



Forschungsstelle für Brandschutztechnik
Hertzstrasse 16, D - 76187 Karlsruhe

Deutsche Rockwool
Mineralwoll GmbH & Co. OHG
Rockwool Straße 37 – 41

45966 Gladbeck

Leiter

Dipl.-Ing. Dieter Brein

Hertzstr. 16, Geb. 06.35
D - 76187 Karlsruhe
Tel.: +49 721 608-4450
Fax: +49 721 755 467

E-Mail:
dieter.brein@kit.edu
www.ffb.uni-karlsruhe.de

Datum: 9. Juli 2009

Bestätigung

Verwendung von Voll-Sickenfüllern SF40 für Anwendungen nach DIN 18234

Die Forschungsstelle für Brandschutztechnik hat seit dem Jahre 2003 in den Brandprüfungen zum Nachweis der Eignung von Konstruktionen für die Verwendung in Dächern nach DIN 18234 als Formstücke für die Abschottung von Hohlräumen Voll-Sickenfüller Rockwool SF40 eingesetzt. Diese Sickenfüller haben ein Raumgewicht von $\geq 40 \text{ kg/m}^3$. Damit wurden früher im Versuch verwendete Formstücke aus nichtbrennbaren Steinwollgedämmstoffen mit Raumgewichten um 120 kg/m^3 durch die leichtere Ausführung ersetzt.

Dies betraf sowohl Prüfungen für Dächer ohne Öffnungen nach DIN 18234-1 als auch Prüfungen für Dächer mit Öffnungen nach DIN 18234-3.

In allen Fällen haben sich auch die Voll-Sickenfüller mit dem geringeren Raumgewicht für den vorgesehenen Zweck einer Abschottung gegen das Durchdringen von Rauch und Feuer - über die jeweilige Versuchsdauer betrachtet - bewährt.

Es kann festgestellt werden, dass Rockwool Voll-Sickenfüller SF40 zur Verwendung in Dachaufbauten nach DIN 18234-1 und DIN 18234-3 für normgerechte Abschottungsmaßnahmen in Hohlräumen rings um Durchdringungen und bei An- und Abschlüssen geeignet sind.

Dipl.-Ing. D. Brein
Leiter der Forschungsstelle